

INFORME ANUAL 2022



Contenido

1.	Introducción	2
2.	Análisis del contexto de intervención	2
2.1	Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias	2
2.2	Construcción de capacidades	4
2.3	Desarrollo socioeconómico	5
2.4	Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional	7
2.5	Desarrollo de redes de cooperación	7
2.6	Fortalecimiento organizacional.....	7
3.	Descripción de las actividades implementadas	9
3.1	Acceso a electricidad y otros servicios básicos a partir del aprovechamiento de fuentes renovables.....	9
3.2	Fomento de medios de vida sostenible	13
3.3	Participación en política ambiental.....	15
3.4	Fortalecimiento organizacional.....	18
3.5	Investigación y construcción de capacidades	20

1. Introducción

El presente documento contiene un recuento de las acciones llevadas a cabo por Guakía Ambiente en el período 01/01/2022-31/12/2022. En el mismo se hace hincapiés en los avances tenidos por la organización en la implementación de sus ejes estratégicos, así como en los retos y desafíos para el año 2023.

La presentación de las memorias se hace según el mandato contenido en los Estatutos de la Organización que en su Artículo 22, Párrafo I, Literal e establece que, entre las funciones de la Junta Directiva está "formular y presentar anualmente a la Asamblea General un informe narrativo y financiero de su gestión".

2. Análisis del contexto de intervención

Guakía Ambiente trabaja con el propósito de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población y promover la sostenibilidad ambiental en la isla Hispaniola, mediante la investigación, la facilitación de iniciativas comunitarias y la promoción del empoderamiento local.

La acción de la organización se fundamenta en la Ley 122-05 “Regulación y fomento de las Asociaciones Sin Fines de Lucro”, que regula en la República Dominicana todo lo relacionado a las organizaciones de esa naturaleza.

En el cumplimiento de su misión, Guakía Ambiente contribuye a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), forjados a nivel nacional en la Ley 01-12 “Ley Orgánica de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030” (END).

Las líneas de acción de la organización quedan plasmadas en su Plan Estratégico 2019-2023, en el cual se identifican como ejes estratégicos de intervención los detallados a continuación.

2.1 Fomento de iniciativas medioambientales comunitarias

En la República Dominicana, el tema ambiental concentra muchos desafíos y controversias, puesto que a la necesidad prioritaria de preservar ecosistemas y recursos biológicos únicos en el planeta se contraponen el interés de seguir impulsando la economía, a partir del aprovechamiento de los recursos naturales existentes en el territorio nacional.

Actualmente, las normativas medioambientales en el país no responden de forma efectiva y en la celeridad necesaria a todos los desafíos que atraviesa la protección medioambiental, sobre todo si se considera la vulnerabilidad significativa del país frente a numerosas amenazas, con especial enfoque en el cambio climático.

Respecto a esta área temática, el 2022 fue un año en el cual se materializó el intento de producir una reforma integral del sector, en el ámbito del diálogo para las reformas

de sectores neurálgicos del país lanzado por el Presidente de la República el 18 de agosto de 2021, bajo la coordinación del Consejo Económico y Social (CES)¹.

La mesa temática sobre Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático fue formalmente abierta el 23 de febrero de 2022, a partir del borrador de “Marco conceptual para un Pacto Verde por un Desarrollo Sostenible”, presentado por el ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, titular de la entidad vinculada directamente con el tema de la mesa. A partir de la puesta en circulación de este documento, cada sector representado en la mesa (social, privado, laboral y partidos políticos) empezó un proceso de análisis, expresando su consenso o disenso respecto al contenido del borrador del Pacto Verde.²

A partir del análisis del documento, el sector social, a través de las organizaciones representantes, entre las cuales estuvo Guakía Ambiente, destacó la necesidad de introducir aspectos clave, en aras de garantizar una política ambiental más efectiva. Entre los puntos principales están los siguientes³:

- Garantizar la certidumbre de la ley, abogando al cumplimiento de la normativa existente y de la nueva que se apruebe;
- Conferir al Ministerio Ambiente la centralidad en la gestión de la política ambiental;
- Garantizar que el país cuente con una ley de agua, una ley de ordenamiento territorial y una ley de cambio climático, superando el estancamiento que desde hace años tienen los diseños de ley elaborados hasta el momento;
- Realizar una auditoría de cumplimiento de la Ley 64-00;
- Impulsar la operativización del Fondo MARENA en todo su alcance, así como el Pago por Servicios Ambientales;
- Asumir un enfoque de restauración ecológica, que sustituya el de reforestación;
- Garantizar un incremento de los recursos destinados al Ministerio Ambiente.

El diálogo, que avanzaba de manera positiva hacia un Pacto Verde consensuado entre todas las partes, fue interrumpido de manera abrupta por el asesinato del Ministro de Medio Ambiente, Orlando Jorge Mera, el 6 de junio de 2022. El episodio resaltó de manera trágica los conflictos existentes en el país alrededor del tema ambiental, cuyo descuido termina afectando sobre todo a los sectores más vulnerables de la sociedad.

El 2022 fue caracterizado también por la aprobación de la Ley 368-22, de Ordenamiento Territorial, Uso de Suelo y Asentamientos Humanos, según el mandato del artículo 194 de la Constitución de la República.

¹ Comunicación, del 28 de agosto del 2021, del Presidente de la República Dominicana, Luis Abinader, dirigida al presidente del Consejo Económico y Social (CES), Rafael Toribio, para la asignación al CES de la coordinación del diálogo para las reformas. https://www.ces.org.do/images/2021/Carta_Presidente_Abinader_al_CES_28_de_agosto_de_2021.pdf

² Izzo M, Bautista N (2022) Diálogo para la reforma ambiental: logros y desafíos desde la perspectiva de una organización del sector social. Perspectiva. Friedrich Ebert Stiftung - República Dominicana. <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/fescaribe/19675.pdf>

³ Izzo & Bautista, 2022.

En este contexto, sigue siendo prioritario abordar la protección del medio ambiente desde un enfoque de **desarrollo de medios de vida sostenible**, en coherencia con las metas establecidas en la Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 01-2012) y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS). En este sentido, algunas de las áreas prioritarias continúan siendo las siguientes:

Manejo integral de desechos sólidos. En el país operan 240 vertederos a cielo abierto y sin los estándares mínimos para sistemas de esta naturaleza⁴. El manejo inadecuado de los vertederos produce impactos negativos en todos los ámbitos de la sociedad y el medio ambiente, generando contaminación significativa a diferentes escalas y afectando numerosos sectores. En más del 80% de estos vertederos ocurren episodios frecuentes de quema, accidental o provocada, de los cúmulos de desechos, con severa contaminación de las áreas conlindantes.

Transición energética justa. El sector energético es clave para el desarrollo del país, así como para la mitigación del cambio climático, compromiso asumido por la República Dominicana con la firma y ratificación del Acuerdo de París y traducido en la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC, por sus siglas en inglés). La NDC actualizada prevé la reducción del 27% de las emisiones respecto al escenario BAU (*Business As Usual*) al 2030⁵. En este contexto el acceso a energía limpia y de calidad juega un rol esencial, que conlleva una visión de superación de la brecha que todavía existe en numerosas áreas rurales del país, donde el porcentaje de población sin acceso a la electricidad es superior al 2%⁶. Por lo tanto, las energías renovables constituyen un sector muy prometedor, que se presta a ser desarrollado bajo un modelo de empoderamiento local, que fortalezca los capitales de las comunidades y, con ellas, el territorio.

Luego de la fase de transición, culminada con el desmantelamiento de la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE) y la de Unidad de Electrificación Rural y Suburbana (UERS), entre otras entidades, el Ministerio de Energía y Minas (MEM) ha asumido de manera completa la dirección de la política energética nacional. El 2022 fue caracterizado por un progreso significativo de las relaciones interinstitucionales orientadas a los objetivos definidos arriba, incluyendo el respaldo de la electrificación rural a partir de sistemas microhidroeléctricos comunitarios.

2.2 Construcción de capacidades

La República Dominicana reconoció la centralidad de la educación para el desarrollo del país mediante la firma y aprobación, mediante el Decreto 84-14, del Pacto Nacional para la Reforma Educativa (2014-2030), una estrategia integral que incluye un conjunto de compromisos asumidos por la sociedad dominicana, a través de representantes de

⁴ Ministerio Ambiente (2021) Levantamiento nacional de vertederos. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Santo Domingo. <https://www.diariolibre.com/actualidad/medioambiente/medio-ambiente-estudio-revela-el-95-vertederos-en-rd-opera-a-cielo-abierto-sin-control-HL29557220#:~:text=El%20levantamiento%20indica%20que%20el,número%20de%20vertederos%20a%20nivel>

⁵ Gobierno de la República Dominicana (2020) Contribución Nacionalmente Determinada 2020, NDC-RD 2020. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Dominican%20Republic%20First%20NDC%20%28Updated%20Submission%29.pdf>

⁶ Izzo M, Sánchez A, Vera M (2022) World Small Hydropower: Dominican Republic. International Center on Small Hydropower, Hangzhou. [EN IMPRESIÓN](#)

entidades del sistema educativo, instituciones públicas del gobierno central y local, especialistas del área, entre otros actores.

En el 2022 fue presentando un informe actualizado sobre el nivel de desempeño del Pacto Educativo, el cual incluye la proyección de cumplimiento de las metas propuestas para el 2030⁷. Los resultados evidencian criticidades significativas, que solicitan acciones contundentes en este sector. Entre las principales se menciona lo destacado a continuación.

35 de los 120 compromisos del Pacto Educativo son definidos “no medibles” y de los 85 que sí lo son el 36.5% no cuenta con información.

De los 54 compromisos medibles y con información, solo el 23% ha sido logrado o cuenta con un nivel de avance promisorio, mientras más del 30% se encuentra estancado o en retroceso.

Aunque se haya evanzado en el nivel de cobertura escolar, la calidad de la educación dominicana sigue siendo un desafío significativo, confirmado por los resultados del Informe PISA⁸, los cuales destacan un empeoramiento del desempeño educativo respecto al 2015.

Las áreas rurales y los barrios urbanos continúan siendo las más desventajadas, por un conjunto de factores, socioeconómicos y ambientales, que incrementan la vulnerabilidad frente a numerosas amenazas de la población que ahí vive, reduciendo de manera significativa su índice de desarrollo humano. Entre las limitaciones que la población rural enfrenta se encuentran las carencias en términos de acceso a servicios de base, con especial enfoque en la electricidad y la comunicación.

2.3 Desarrollo socioeconómico

La República Dominicana tiene trazadas las pautas de su política de desarrollo en la Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 2012-01)

La República Dominicana sigue en el proceso de implementación de la Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 2012-01). En 2022, el país ha producido un nuevo “Informe Anual de Avance en la implementación de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END)”⁹, en el cual los resultados alcanzados hasta la fecha.

El informe resalta que fueron considerados 96 indicadores, de los cuales 79 (82%) cuentan con información actualizada. De estos, menos del 20% han alcanzado la meta establecida al 2025 o presentan un avance promisorio. Por otro lado, el 28% se encuentra en retroceso respecto al 2015 y las metas programadas para el 2025, mientras que el 34% cuenta con un avance moderado y un 18% no tiene información.¹⁰

⁷ Comité de Veeduría (2022) Informe de Veeduría al Pacto Nacional para la Reforma Educativa. https://ces.gob.do/images/2022/EDUCA_-_PPT_veeduria_pacto_educativo_19-5-2022.pdf

⁸ IDEICE (2020) República Dominicana en PISA 2018: informe nacional de resultados. Instituto Dominicano de Evaluación e Investigación de la Calidad Educativa, Santo Domingo. ISBN DIGITAL: 978-9945-499-65-0. <https://ideice.gob.do/documentacion/publicaciones-msg-set-id-4>

⁹ MEPyD (2022) 10mo. informe anual de avance en la implementación de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 y el cumplimiento de los objetivos y metas del Plan Nacional Plurianual del sector público al 2021.

¹⁰ MEPyD, 2022.

Si analizamos el crecimiento de la economía dominicana durante el 2022, cuando el Producto Interno Bruto (PIB) nacional creció el 4.9%¹¹, los datos presentados arriba confirman que el país sigue caracterizado por una sustancial inequidad en la distribución de la riqueza. En efecto, el crecimiento económico, uno de los más altos de la región, no queda reflejado en la mejora de las condiciones de vida de una porción significativa de la población nacional, que sigue fatigando para tener acceso a servicios de base. Según los datos oficiales más recientes, basados en estimaciones del Comité Técnico Interinstitucional de Medición de la Pobreza, proporcionados en rueda de prensa por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), la pobreza monetaria en 2022 se redujo 2.1 puntos porcentuales respecto al 2021, pero sigue representando un porcentaje significativo de la población dominicana (21.8%)¹².

A este contexto continúa sumándose el desafío de garantizar la certidumbre de la ley, puesto que al buen marco legal y normativo existente no corresponde una igualmente buena aplicación, lo cual es perjudicial no solo por las obvias implicaciones directas, sino también por sus efectos a mediano y largo plazo, debido a la difusión de una mentalidad de irrespeto de las reglas.

A la vez, el cambio climático es una amenaza que añade criticidades a un territorio que es altamente vulnerable frente al fenómeno: los resultados de los estudios más recientes sobre el tema muestran escenarios caracterizados por un incremento generalizado de las temperaturas, las cuales superarían los 3°C en el caso de los escenarios menos virtuosos, y un decremento de las lluvias, especialmente en la segunda mitad del siglo. A esto se acompañaría un incremento del nivel del mar.¹³ Esto implica que el desarrollo de políticas apropiadas de adaptación al cambio climático será clave para poder garantizar la estabilidad económica y la paz social en el futuro a corto, mediano y largo plazo.

Finalmente, sigue siendo un elemento significativo de criticidad la inestabilidad socioeconómica y política del vecino país de Haití, el cual continúa siendo el país más pobre del continente americano y sigue entre los países con menor desarrollo humano del planeta, altamente vulnerable a numerosas amenazas, incluyendo el cambio climático y los eventos sísmicos¹⁴.

En este contexto, el empoderamiento de las personas y los grupos sociales se confirma como un componente clave para enfrentar los desafíos que retan al país¹⁵ 16.

¹¹ Banco Central de la República Dominicana (2023) [https://www.bancentral.gov.do/a/d/5568-bcrd-informa-que-la-economia-dominicana-crecio-49-en-el-ano-2022#:~:text=Sector%20real,.El%20producto%20interno%20bruto%20\(PIB\)%20real%20registró%20un%20crecimiento%20de,últimas%20proyecciones%20de%20esta%20institución](https://www.bancentral.gov.do/a/d/5568-bcrd-informa-que-la-economia-dominicana-crecio-49-en-el-ano-2022#:~:text=Sector%20real,.El%20producto%20interno%20bruto%20(PIB)%20real%20registró%20un%20crecimiento%20de,últimas%20proyecciones%20de%20esta%20institución).

¹² MEPyD (2023) <https://www.diariolibre.com/economia/finanzas/2023/02/23/pobreza-monetaria-se-redujo-a-218-en-2022-en-rd/2236140>

¹³ CATHALAC & ENERGEIA (2022) Escenarios de cambio climático de precipitación, temperatura y aumento del nivel del mar de la República Dominicana, 2020-2100. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana, Santo Domingo, DN.

¹⁴ World Bank (2022) The World Bank in Haiti: an overview. <https://www.worldbank.org/en/country/haiti/overview>

¹⁵ Sánchez A, Izzo M (2017a) Micro hydropower: an alternative for climate change mitigation, adaptation, and development of marginalized local communities in Hispaniola Island. *Climatic Change*, 140(1), pp 79–87. doi:10.1007/s10584-016-1865-0

¹⁶ Izzo M, Sánchez A, Fonseca R (2022) Sustainability and social investment: community micro hydropower systems in the Dominican Republic. In: *Globalization and Sustainability - Recent Advances, New Perspectives and Emerging Issues*, ISBN 978-1-80356-408-1. DOI: 10.5772/intechopen.105995

2.4 Desarrollo de investigación científica en el territorio nacional

La República Dominicana reconoce la investigación, fundamentada en el método científico, como un componente clave para garantizar el derecho, establecido en el artículo 63 de la Constitución, “de toda persona [...] a una educación integral, de calidad, permanente, en igualdad de condiciones y oportunidades, sin más limitaciones que las derivadas de sus aptitudes, vocación y aspiraciones”. Al respecto, la investigación es un pilar de las acciones contenidas en el Plan Estratégico Institucional 2019-2024 del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).

Sin embargo, a pesar de estas premisas, el país enfrenta todavía numerosos desafíos para que pueda integrarse plenamente y en paridad de condiciones en la comunidad científica internacional. Un aspecto importante, al respecto, es cerrar la brecha entre el ambiente académico y el territorio, promoviendo líneas de investigación que, por un lado, contribuyan al progreso del conocimiento y, por el otro, proporcionen herramientas técnico-científicas que favorezcan un uso más sostenible de los recursos naturales del país.

En este contexto, el modelo de “Universidad del Campo” auspiciado por Guakía Ambiente constituye una alternativa muy prometedora para desarrollar soluciones que permitan superar muchas de las barreras existentes.

2.5 Desarrollo de redes de cooperación

La sinergia con todos los actores que operan en el territorio es un elemento fundamental para el desarrollo de soluciones sostenibles.

Por lo tanto, las alianzas basadas en la definición de objetivos comunes continúan siendo un pilar de las acciones de Guakía Ambiente, orientadas a la elaboración de planes de acción consensuados con sus socios, para responder a las necesidades del territorio.

En este contexto, un elemento relevante son las alianzas con el sector privado, de manera coherente con el marco jurídico nacional, específicamente con la Ley 47-20 de Alianzas Público-Privadas.

2.6 Fortalecimiento organizacional

Las carencias escolares y académicas que, en general, constituyen un desafío significativo para el país se agudizan en el caso de los grupos locales de áreas rurales¹⁷, donde las dificultades para acceder a servicios básicos se convierten en barreras para participar en la toma de decisiones, en paridad de condiciones con otros actores.

¹⁷ del Rosario PJ, Morobel J (2018) Ocupación y pobreza rural en la República Dominicana. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Santo Domingo. <http://www.idiaf.gob.do/index.php/publicaciones-movil/category/19-socioeconomicas?download=111:ocupacion-y-pobreza-rural-en-la-republica-dominicana>

En este contexto, la construcción de capacidades, que incluya el fortalecimiento organizacional, constituye un elemento transversal que debe acompañar cualquier acción que se emprenda en el territorio.

De manera particular, el modelo de “Universidad del Campo” constituye una herramienta muy prometedora, que, de ser implementada de manera oportuna y bajo un esquema de empoderamiento, permitiría desarrollar soluciones altamente costo-efectivas.

Esto supone un acompañamiento apropiado de parte de entidades de segundo nivel, que puedan guiar el proceso de empoderamiento, a partir del principio de aprender haciendo, el cual garantiza la efectividad del aprendizaje, desarrollado a partir de la búsqueda de soluciones a situaciones específicas de las personas y grupos^{18 19}.

¹⁸ Sánchez & Izzo, 2017.

¹⁹ Izzo et al., 2022.

3. Descripción de las actividades implementadas

En el 2022 Guakía Ambiente implementó intervenciones que han contribuido de manera significativa al alcance de las metas establecidas en el Plan Estratégico 2019-2024, en cada uno de los ejes temáticos descritos arriba.

Durante el año, la organización siguió incrementando significativamente su espacio de acción, tanto en términos de escalamiento como de ampliación de las alianzas.

El 2022 marcó un progreso significativo en la implementación de la estrategia para la sostenibilidad administrativa de la organización, la cual ha venido dando pasos importantes, que han permitido incrementar la planilla de empleados fijos.

A continuación, se ofrece el detalle de las actividades implementadas en el período cubierto por el presente informe, así como una síntesis de los principales resultados obtenidos.

3.1 Acceso a electricidad y otros servicios básicos a partir del aprovechamiento de fuentes renovables

Durante el 2022, Guakía Ambiente continuó impulsando el uso de fuentes de energía renovable, especialmente microhidroeléctrica y solar, para que comunidades vulnerables, sobre todo de áreas rurales, logren superar la brecha de acceso a servicios de base, como la electricidad y el agua para consumo humano.

Entre los resultados alcanzados, se mencionan los destacados a continuación.

- Terminación de los trabajos de instalación de las microhidroeléctrica de Los Limoncitos (La Vega) y El Palero (Santiago Rodríguez). La primera fue inaugurada el 9 de septiembre de 2022. La segunda se encuentra en fase de prueba, luego de la discusión y aprobación de los reglamentos de uso por las comunidades beneficiarias.



Figura 1. Inauguración de la microhidroeléctrica comunitaria Los Limoncitos.

- **Seguimiento de los trabajos de construcción de la microhidroeléctrica de Los Montazos (La Vega)**, la cual, junto con El Palero y Los Limoncitos, es parte de los sistemas cuya terminación había quedado pendiente luego de los cambios en el marco normativo y político nacional. El completamiento está previsto para el primer semestre de 2023, en el ámbito del acuerdo que el Ministerio de Energía y Minas (MEM) tiene en proceso de firma con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), quien asumiría un rol significativo en la ejecución de los trabajos de construcción de sistemas de esta naturaleza, a través del Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD) y Guakía Ambiente.

Guakía Ambiente sigue habilitada ante el MEM y a través de esta entidad ha logrado ser asignataria para el 2023 de 9,080,000.00 pesos procedentes del Presupuesto Nacional, los cuales serán destinados a terminar la construcción de las microhidroeléctricas de La Malanga y Charco Prieto – Leonardo (Barahona), así como a llevar a cabo la mejora de las infraestructuras de tres hidroeléctricas en la zona fronteriza (El Vallecito – El Montazo, El Dajao y Los Jengibres – Santiago Rodríguez).

- **Seguimiento de los trabajos de construcción de las microhidroeléctricas comunitarias** de Angostura (La Vega), La Redonda (La Vega), La Yuca - Florencio (San José de Ocoa), La Malanga - Charco Prieto - Leonardo (Barahona), Los Martínez (San José de Ocoa), El Recodo (Azua), La Cidra (Santiago Rodríguez). Para su avance, se siguió la canalización de fondos, mediante el establecimiento y/o fortalecimiento de alianzas con numerosos actores, entre los cuales el MEM, el Fondo de Agua Yaque del Norte y la Fundación Popular, quienes han venido también respaldando el proceso de reforestación y/o conservación de las cuencas hidrográficas aprovechadas para fines microhidroeléctricos.

Además se han reanudado las relaciones con la Embajada de Australia, quien expresó el interés de apoyar el trabajo de Guakía Ambiente en tema de energía renovable e impulsó la participación de la organización en la convocatoria anual 2023 para la asignación de fondos para iniciativas locales.

La entrada en funcionamiento de estos sistemas, con una potencia total instalada de 426 kW, beneficiará a más de 850 hogares dominicanos, ubicados en zonas rurales aisladas, contribuyendo de manera significativa a mejorar la calidad de vida de esas poblaciones y al cumplimiento de la END y los ODS.



Figura 2. Monitoreo y fortalecimiento de capacidades en la comunidad de La Malanga - Leonardo.



Figura 3. Progresos en la construcción de la obra de toma y el desarenador de la microhidroeléctrica comunitaria La Yuca - Florencio.



Figura 4. Progresos en la construcción de la obra de toma y el desarenador de la microhidroeléctrica comunitaria La Cidra.

- Continuación de los estudios de factibilidad.

Se terminó el estudio de factibilidad para un aprovechamiento microhidroeléctrico en la comunidad de Los Arroyitos (San Cristóbal). El mismo fue llevado a cabo en el ámbito de una colaboración con el Instituto Politécnico Loyola (IPL).

El estudio de factibilidad en la comunidad de Los Rodríguez (Azua) requiere de un análisis más profundo, debido a la ubicación en una zona que es parte del área protegida Parque Nacional Valle Nuevo.

Actualmente, Guakía Ambiente ha recibido la solicitud de apoyo para la realización de estudios de factibilidad para microhidroeléctricas comunitarias en por lo menos otras cinco áreas del país. Durante el 2023 se procederá con la realización de los análisis pertinentes y la elaboración del diseño de los sistemas, una vez que haya sido demostrada la factibilidad de los aprovechamientos.

- **Coordinación para el arranque de las labores de construcción del sistema fotovoltaico en la comunidad haitiana de Chambelan** (nordeste de Haití), el cual brindará el servicio de electricidad a 80 hogares de la zona. Para la ejecución del proyecto se cuenta con financiamiento de la Interamerican Foundation (IAF).

El inicio de los trabajos tuvo que ser postergado debido a la necesidad de garantizar la seguridad tanto del equipo como de los materiales en un contexto sociopolítico haitiano muy inestable. Actualmente, se cuenta con las comunicaciones de lugar a las instituciones dominicanas (Ministerio de la Defensa y Dirección General de Aduanas), los permisos de las autoridades locales haitianas y los enlaces de lugar con el Cuerpo Especializado en Seguridad Fronteriza (CESFRONT). El arranque de las labores está prevista para el mes de marzo de 2023.

- **Terminación de los trabajos de construcción y puesta en funcionamiento del acueduto comunitario Las Tres Cruces.** Durante la fase de prueba, iniciada a comienzo de 2022, se evidenciaron problemas en el bombeo del agua, cuyo flujo se alejaba significativamente del diseño. Para su solución, fue necesaria la sustitución del equipo de bombeo, así como el ajuste del sistema de control y regulación asociado a la generación solar fotovoltaica.

El proyecto, para cuya construcción se contó con fondos de la Embajada de Japón, del PPS-SGP/FMAM/PNUD y de la propia organización Guakía Ambiente, a parte de la contrapartida comunitaria, está brindando el servicio de agua a unos 120 hogares y 500 personas de la comunidad. La inauguración del sistema está prevista para el 7 de marzo de 2023.

- Seguimiento de los trabajos de construcción de los acueductos de El Cerrito (El Seibo), Los Msoquitos (Monte Plata) y Magazen (nordeste de Haití).

La ejecución del primero se encuentra estancada, debido a retrasos en la entrega de fondos de parte del PNUD.

El segundo está siendo ejecutado por la Fundación para la Asistencia Social, Recuperación y Manejo Orgánico de Plantaciones de Cacao (FUPAROCA), brazo de responsabilidad social del grupo Rizek, y está recibiendo asistencia técnica de Guakía Ambiente. El proyecto se encuentra en un 60% de avance y, una vez terminado, brindará el servicio de agua a 65 familias de escasos recursos.

El acueducto de Magazen, cuya construcción se está llevando a cabo con el apoyo financiero de algunas iglesias evangélicas dominicanas y con fondos propios de Guakía Ambiente, se encuentra en un 75% de avance. En efecto, a lo largo del 2022, a pesar de las dificultades propias del contexto haitiano, la comunidad vino avanzando de manera significativa en la instalación de la línea principal de la tubería. Se prevé la puesta en funcionamiento de las llaves públicas en el primer semestre de 2023, para una población beneficiaria que superará las 70 familias.

- **Continuación del estudio de factibilidad para la construcción de los acueductos comunitarios** de Vuelta Larga (María Trinidad Sánchez) y Los Copeyes (San Juan), los cuales mejorarán el acceso al servicio de agua de unos 230 hogares.

3.2 Fomento de medios de vida sostenible

Durante el 2022, Guakía Ambiente ha continuado la implementación del **Proyecto “Acceso a servicio de electricidad en comunidades rurales de la República Dominicana mediante instalación de cuatro sistemas micro hidroeléctricos comunitarios”**, que apoyado por la IAF, ha entrado en su décimo año de ejecución, alcanzando resultados sobresalientes en todas las áreas de intervención.

De manera particular, se ha seguido la ampliación del establecimiento de sistemas agroforestales basados en los cultivos del café y el cacao. Actualmente, la superficie intervenida supera las 165 hectáreas, lo cual ha mejorado de manera significativa la seguridad alimentaria y la economía de más de 820 personas de muy escasos recursos. A la vez, las intervenciones están reduciendo la degradación de tierra en la zona, puesto que los productores agrícolas, quienes están recibiendo beneficios económicos mucho más grandes de la venta del cacao y el café, están progresivamente abandonando la agricultura del tumba y quema.

Las 17 parcelas que ya han entrado en producción (unas 10 hectáreas) han producido unos 17 quintales de cacao, para un ingreso total estimado que supera los 93,000 pesos (unos 1,900USD). Estos datos confirman que los sistemas agroforestales en los años venideros se convertirán en una fuente de ingreso significativa para los hogares de las comunidades de Chambelan y Magazen.

En colaboración con la Fundación Popular y la Federación de Campesinos Hacia el Progreso (FCHP), se ha completado de manera exitosa el primer año de ejecución del **proyecto “Desarrollo integral inclusivo en Blanco (Bonaó, Monseñor Nouel)”**, el cual cuenta con seis líneas de acción principales: 1) Creación de una marca café de alta calidad; 2) Fortalecimiento de la oferta turística ecológica; 3) Impulso a la artesanía de bambú; 4) Producción de abono orgánico; 5) Establecimiento de una red de huertos familiares; 6) Diversificación de la producción agropecuaria. En el 2023 se seguirán implementando las acciones previstas, con una inversión total directa de 4.5 millones de pesos de parte de la Fundación Popular y una contrapartida que superará los 2 millones de pesos.

Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD, ha seguido respaldando el **desarrollo local sostenible en las comunidades de Las Tunas y Dos Bocas (El Seibo)**, especialmente luego del paso del Ciclón Tropical Fiona el 18 de septiembre de 2022, el cual impactó duramente la zona. El evento, que cruzó el territorio de las dos comunidades como huracán categoría 1, produjo daños y pérdidas significativas, exacerbadas por la mala calidad de las viviendas.

Gracias al levantamiento de informaciones con el cual ya se contaba y que fue actualizado de manera rápida por la población local, bajo la coordinación de la organización comunitaria, ASODECOA, en sinergia con el PPS-SGP/FMAM/PNUD y la

empresa de arquitectura integral Oblicuo²⁰, Guakía Ambiente logró elaborar un proyecto de “viviendas seguras, resilientes y sostenibles” que fue apadrinado por el Banco BHD, el cual realizará una inversión de 45 millones de pesos a lo largo de un año para la construcción y/o reestructuración de 80 viviendas gravemente afectadas por el paso del huracán. Actualmente, se ha logrado la terminación de seis viviendas (4 nuevas y 2 reestructuradas). Para el mes de junio de 2023 se prevé la terminación de un total de 25 viviendas, para completar las 80 esperadas para finales de año.



Figura 5. Proceso constructivo de las viviendas en las comunidades de Las Tunas y Dos Bocas.

El proyecto se está llevando a cabo bajo un enfoque de empoderamiento, según el cual las familias beneficiarias deben contribuir tanto con la provisión de mano de obra no especializada como con el pago de una cuota, de entre 50 mil (para las viviendas reestructuradas) y 100 mil pesos (para las viviendas nuevas), los cuales llegan a un fondo rotatorio comunitario manejado por la ASODECOA. De esta manera, se están fortaleciendo la asunción de responsabilidad de parte de los beneficiarios y la capacidad de gestión de la organización local, generando un sentido de apropiación del proceso.

²⁰ <https://oblicuo.com.do>



Figura 6. Una de las casas construidas en las comunidades de Las Tunas y Dos Bocas.

Durante el 2022, fue aprobada una propuesta de proyecto que prevé el **apoyo al desarrollo de comunidades haitianas y dominicanas de la zona fronteriza del país, en las cercanías de Elías Piña**. Las intervenciones serán llevadas a cabo por un período de tres años en alianza con InteRed y el Instituto para la Autogestión y el Desarrollo de Base (INADEB) y contarán con la financiación de la Generalitat Valenciana.

A finales de 2022, Guakía Ambiente participó en la convocatoria del **programa “Local Works Program: Locally Led Development”**, lanzada por la la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés). La propuesta de proyecto presentada se coloca en procesos que Guakía Ambiente y el PPS-SGP/FMAM/PNUD están apoyando desde hace tiempo y pretende promover el desarrollo integral sostenible en comunidades rurales vulnerables de la región fronteriza dominicana, fomentando el acceso a servicios de base, así como el emprendimiento de iniciativas productivas, a través de un enfoque de participación y empoderamiento comunitario. Actualmente, se está a espera de la comunicación de los resultados para la asignación de los fondos.

3.3 Participación en política ambiental

En el 2022, Guakía Ambiente ha seguido participando de manera activa en el diálogo para la definición de políticas ambientales, a diferentes escalas, contribuyendo significativamente a las acciones descritas a continuación.

Siguió la **participación en el Consejo Económico y Social (CES)**, como representante de la sociedad civil dominicana para el área de medio ambiente y desarrollo sostenible.

Durante el 2022, Guakía Ambiente tuvo un rol activo en las asambleas ordinarias y extraordinarias del Pleno del organismo, así como en las mesas de diálogo para las reformas de los sectores Medio Ambiente y Cambio Climático, Agua, y Transporte.

Finalmente, sigue siendo parte de la Comisión Especial para el Pacto Eléctrico, aunque las labores de la entidad fueron suspendidos temporalmente para fines de aclarar el modus operandi luego del lanzamiento de la mesa de diálogo para la reforma del sector eléctrico.

En alianza con Energeia Network y el Brightline Institute, **participación en el proyecto “Learning-by-Doing”**, el cual se desarrolla con fondos de la Iniciativa Climática Internacional (IKI, por sus siglas en alemán), del Gobierno de la República Federal de Alemania, y busca sentar las bases para lograr una sociedad dominicana próspera, compatible con un incremento de la temperatura global de 2 a 1.5°C y resiliente con las condiciones climáticas futuras.

Desde agosto de 2022, Guakía Ambiente está ejecutando el **proyecto “Generación y gestión de datos hidrometeorológicos y escenarios de cambio climático”**, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y coordinado por la Presidencia de la República y el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL). Con las acciones se quiere lograr, para finales de marzo de 2023, el diseño de una plataforma nacional común para el acceso ágil a datos e informaciones meteorológicas e hidrológicas. En el proceso, Guakía Ambiente está teniendo un rol importante en la negociación interinstitucional para la definición de un sistema de gobernanza que haga sostenible el sistema.

En alianza con la Fundación Friedrich Ebert (FES, por sus siglas en alemán) **participación en el programa de formación para jóvenes “Enfocando el cambio climático”**, orientado a fortalecer el liderazgo juvenil en materia de políticas territoriales para la mitigación y adaptación al cambio climático. El curso fue llevado a cabo en colaboración con los proyectos “Desarrollo integral inclusivo en Blanco (Bonaó, Monseñor Nouel)” y “Learning-by-Doing”, logrando capacitar a 23 jóvenes procedentes de organizaciones comunitarias de la República Dominicana.

Guakía Ambiente brindó apoyo al lanzamiento de **foros nacionales de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)**, promovidos por el Instituto Dominicano de Desarrollo Integral (IDDI).

Finalmente, se contó con la participación en numerosos paneles ambientales y conferencias.

- 25 de febrero de 2022. Impartición de un taller en tema de adaptación al cambio climático, dirigido a facilitadores, en el ámbito del convenio de colaboración con la Fundación Bosque Sagrado.
- 18/03/2022. Ponencia en tema de “Esquemas participativos de desarrollo de proyectos: caso República Dominicana”, en el ámbito del Diplomado en “Infraestructura, Participación y Conflictividad Socioambiental en América Latina”, organizado por el Centro de Colaboración Cívica de México, FLACSO México y la Iniciativa Climática de México.
- 24/03/2022. Conferencia en tema de “Agua: vulnerabilidad y seguridad hídrica de la República Dominicana en un contexto de cambio climático”, en el ámbito del Seminario “Cambio climático y agua: perspectiva actual y desafíos para la República Dominicana”, organizado por la Fundación Solidaridad y el Centro Integral para el Desarrollo Local (CIDEL).

- 08/04/2022. Ponencia en tema de “Soluciones Basadas en la Naturaleza como catalizadoras de la acción climática empresarial”, en el ámbito del Foro Dominicano del Carbono (FDC).
- 21/04/2022. Ponencia en tema de “Actitudes y acciones para promover la sostenibilidad en mi entorno y en el Planeta”, en colaboración con la Fundación Bosque Sagrado, en el ámbito de las actividades para el Día Mundial de la Tierra.²¹
- Mayo 2022. Redacción del artículo “Promoviendo el liderazgo comunitario para que gestionen su propio desarrollo”, publicado en la revista “Observatorio de la Sociedad Civil” del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).²²
- 07/06/2022. Ponencia final en la Conferencia “Constitución y medio ambiente”, organizada por la Fundación Equidad y Justicia Social y la Procuraduría Especializada para la Defensa del Medio Ambiente y los Recursos Naturales.
- 07/06/2022. Ponencia sobre “Cómo implementar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en las asignaturas”, en el ámbito del Conversatorio para el Día Mundial del Medio Ambiente, organizado por la Universidad Iberoamericana (UNIBE).
- 30/06/2022. Participación en el “Encuentro Verde” del periódico Listin Diario, en tema “Sobre el futuro del Pacto Verde por un desarrollo sostenible”, cuyos resultados fueron publicados en la prensa escrita, así como en digital.²³
- En el ámbito de la Semana del Clima²⁴:
 - o 20/07/2022. En colaboración con Energeia Network y el Brightline Institute, presentación del proyecto “Scaling up ambitious leadership: Learning by Doing to achieve strong implementation coalitions”.
 - o 22/07/2022. En colaboración con el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD), ponencia en tema de “La ruralidad Dominicana frente al cambio climático el caso de las microhidroeléctricas comunitarias”.
 - o 22/07/2022. En colaboración con el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL), el Ministerio Ambiente, el Centro del Agua para el Trópico Húmedo de América Latina y el Caribe (CATHALAC), Energeia Network y el Brightline Institute, participación en el panel en tema de “Desarrollo de escenarios climáticos en América Latina y el Caribe”.

²¹ <https://www.accionverde.com/bosque-sagrado-y-guakia-ambiente-capacitan-sobre-adaptacion-al-cambio-climatico/>; <https://elnacional.com.do/capacitan-sobre-adaptacion-al-cambio-climatico/>

²² <https://www.intechopen.com/online-first/82777>

²³ <https://listindiario.com/vida-verde/2022/06/23/727016/el-pacto-verde-compromiso-ineludible-tras-la-muerte-de-orlando-jorge-mera>; <https://listindiario.com/vida-verde/2022/06/30/727973/la-etica-como-herramienta-para-lograr-la-sostenibilidad-ambiental>

²⁴ <https://indico.un.org/event/1001058/attachments/1098/3716/List%20of%20Participants.pdf>

- [22/07/2022](#). Redacción del artículo sobre “Sustainability and Social Investment: Community Microhydropower Systems in the Dominican Republic”, en la plataforma IntechOpen.²⁵
- [28/07/2022](#). Participación en el taller “Biodiversidad y capital natural: las soluciones basadas en naturaleza como herramientas para la sostenibilidad de los negocios”, llevado a cabo por ECORED, en colaboración con otras entidades.
- [22/08/2022](#). En colaboración con el Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP/FMAM/PNUD), ponencia en tema de “Buenas prácticas en electrificación rural: el caso de las microhidroeléctricas comunitarias”, como parte de los encuentros promovidos por el MEPyD en el ámbito del programa “Conectar Asentamientos Humanos al Desarrollo” (CAHD).
- [Agosto de 2022](#). Servicio periodístico sobre el proyecto microhidroeléctrico El Palero y el proceso de desarrollo en la Sierra de Santiago Rodríguez.²⁶

3.4 Fortalecimiento organizacional

En el transcurso del 2022, Guakía Ambiente ha continuado su trabajo de fortalecimiento organizacional, tanto interno como externo.

El apoyo de entidades terceras se llevó a cabo en dos líneas principales de intervención. Por un lado, se siguió el fortalecimiento de la Red Dominicana para el Desarrollo Sostenible de las Energías Renovables (REDSER), brindando apoyo, en colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD, a las organizaciones locales en el mantenimiento de sus sistemas y proveyendo los repuestos requeridos, mediante la gestión de la tienda-almacén de la institución. La asamblea ordinaria, inicialmente prevista para finales de año, tuvo que ser pospuesta al primer trimestre de 2023, debido a que el presidente de la entidad se encontraba fuera del país.

Por otro lado, Guakía Ambiente, en colaboración con el PPS-SGP/FMAM/PNUD, se apoyó a grupos comunitarios de base en el proceso de incorporación legal. De manera particular, dos grupos (ASODECER y ASABRIMAPI) completaron el proceso y otros cuatro (ECOPALERO, ASOGUILOB, Guías de Estero Hondo, ASOAPISABO) lo están completando.

Respecto al fortalecimiento interno, en el 2022 Guakía Ambiente ha progresado de manera muy significativa tanto en la ampliación de las alianzas como en su sostenibilidad administrativa.

De manera particular, **se confirma la alta efectividad de la alianza con el PPS-SGP/FMAM/PNUD**, cuyo modelo de colaboración permite eficientizar el acompañamiento de iniciativas comunitarias, así como hacer más efectiva la canalización de financiamiento. En el ámbito de esta colaboración, Guakía Ambiente viene dando seguimiento a más de 40 proyectos apoyados por el Programa, a los cuales

²⁵ <https://www.intechopen.com/online-first/82777>

²⁶ <https://listindiario.com/vida-verde/2022/08/18/734832/el-pequeno-sistema-hidroelectrico-que-llena-de-esperanza-a-once-comunidades-de-la-sierra-en-santiago-rodriguez>; <https://listindiario.com/vida-verde/2022/08/25/735827/el-palero-turismo-comunitario-sostenible-en-la-sierra-de-santiago-rodriguez>

se brinda asistencia técnica y acompañamiento en el proceso de fortalecimiento organizacional, así como de monitoreo, evaluación y planificación participativa.

Se han consolidado las alianzas con socios históricos, como la Fundación Popular y el Banco BHD, y se han fortalecido las relaciones con el MEM y el MEPyD.

Además, se han establecido y/o reforzado colaboraciones con las siguientes entidades:

- **Asociación Cibao de Ahorros y Préstamos (ACAP)**, quien invitó la dirección ejecutiva de Guakía Ambiente a ser parte del jurado que analiza las propuestas presentadas para los Fondos Concursables ACAP para el Desarrollo Sostenible.
- **Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL)**, en cuya entidad dos miembros de Guakía Ambiente son parte de la Unidad Nacional de Investigación creada en tema de clima y cambio climático.
- **Fondo de Agua Yaque del Norte y FONDESA**, quienes siguen respaldando la construcción de la microhidroeléctrica comunitaria de Angostura (La Vega).
- **Fundación Dominicana para el Desarrollo Humano y la Protección del Medio Ambiente “Bosque Sagrado”**, con quien Guakía Ambiente firmó el 25 de febrero de 2022 un acuerdo de colaboración para la realización de actividades formativas y de apoyo al desarrollo sostenible a diferentes escalas, con especial enfoque en las comunidades y grupos comunitarios de base.
- **Instituto Dominicano del Café (INDOCAFE)**, con quien, junto con el PPS-SGP/FMAM/PNUD, el 26 de enero de 2022 se firmó un convenio de colaboración para acompañar de manera conjunta la ejecución de acciones de desarrollo sostenible en comunidades cafetaleras del país.
- **InteRed, el Instituto para la Autogestión y el Desarrollo de Base (INADEB), Centro Poveda, y la Confederación Nacional de Mujeres Campesinas (CONAMUCA)**, para el diseño de acciones conjuntas orientadas al desarrollo local sostenible en la zona fronteriza.
- **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**, quien siguió respaldando el trabajo de Guakía Ambiente mediante la donación de una camioneta Toyota Hilux, que está siendo usada para el monitoreo y la ejecución de las acciones en el campo.
- **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**, con quien se sigue la colaboración para la recepción de pasantes. En el 2022, fue recibido un estudiante de término de la maestría “El agua en el medio natural: usos y gestión”.
- **Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y Universidad de Valencia**, con quienes se continúa la colaboración para la recepción de pasantes. En el 2022, se recibieron seis estudiantes de la maestría de “Cooperación al Desarrollo” y de grado.

La organización **ha venido reforzando su sostenibilidad administrativa**. Esto se ha logrado, por un lado, mediante la consolidación de la rama de consultorías ambientales: actualmente el equipo técnico de Guakía Ambiente se ha afirmado a nivel nacional por

la calidad de los estudios en temas de cambio climático, estudios climatológicos, análisis de vulnerabilidad territorial, análisis de factibilidad de aprovechamientos de fuentes de energía renovable, análisis hidrológicos, entre otros. Por otro lado, mediante un análisis atento de los flujos de caja, se ha logrado establecer un sistema de acceso a certificados financieros a plazo fijo, cuyos intereses están contribuyendo a garantizar el mantenimiento del equipo. Gracias a estas estrategias, en el 2022 la planilla de empleados fijos de Guakía Ambiente pasó de dos a cinco.

Finalmente, durante el 2022 Guakía Ambiente **vino avanzando de manera significativa en la promoción y comunicación**. De manera particular, gracias a la colaboración voluntaria de entidades y personas de Italia, logró definir una estrategia de comunicación, que está siendo implementada y ha permitido mejorar la visualización sobre todo en las redes sociales (Instagram y Facebook). Actualmente, está en plan de reestructuración el sitio web institucional, así como el análisis de la incorporación en el equipo de personal que pueda encargarse de dar seguimiento al tema de la comunicación organizacional.

3.5 Investigación y construcción de capacidades

Durante el 2022, Guakía Ambiente ha venido fortaleciendo su participación en tema de la investigación científica como base para acciones más efectivas en el territorio.

Entre las acciones más relevantes se destacan las descritas a continuación.

- **Estudio para la compensación de huella de carbono a través de sistemas comunitarios de aprovechamiento de energía renovable.** El análisis cuenta con financiamiento del estado dominicano, a través de un fondo destinado a premiar personas que se han destacado en el voluntariado y las acciones ambientales: en este contexto, una de las galardonadas, la Sra. Ginny Heinsen decidió invertir el premio en el estudio, en el ámbito de la colaboración que viene llevando a cabo desde hace varios años con Guakía Ambiente. La investigación se está realizando con el apoyo del Brightline Institute y su terminación está prevista para el segundo trimestre de 2023.
- **Análisis preliminares para el inicio de un estudio sobre la implementación de la generación híbrida** en sistemas microhidroeléctricos comunitarios, con especial enfoque en aquellos para los cuales se ha establecido una afectación significativa por episodios de sequía extrema. Se estima que el estudio pueda empezar en el segundo semestre de 2023.
- **Análisis del déficit de la red de medición hidrometeorológica de la República Dominicana**, en el ámbito del proyecto “Generación y gestión de datos hidrometeorológicos y escenarios de cambio climático”.
- **Discusiones preliminares con la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)** para la implementación de proyectos de “Universidad del Campo”, así como para el establecimiento de un doctorado en tema de Gestión Ambiental.

- **Definición de temas de investigación específicos** para el estudio hidrológico y climático en microcuencas del país.
- **Tutoría de estudiantes de término de grado o maestría** para la realización de tesis. Estas acciones respaldarán también el desarrollo de investigaciones en las áreas de relevancia para la organización.
- **Docencia en las principales universidades del país:** el personal de Guakía Ambiente participa de manera regular como docente en estudios de maestría de la PUCMM y la Universidad Iberoamericana (UNIBE).
- Colaboración con el International Center on Small Hydropower y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO, por sus siglas en inglés): en el 2022 se finalizó la redacción de dos artículos para el Informe 2022, relativos a la realidad energética del país.